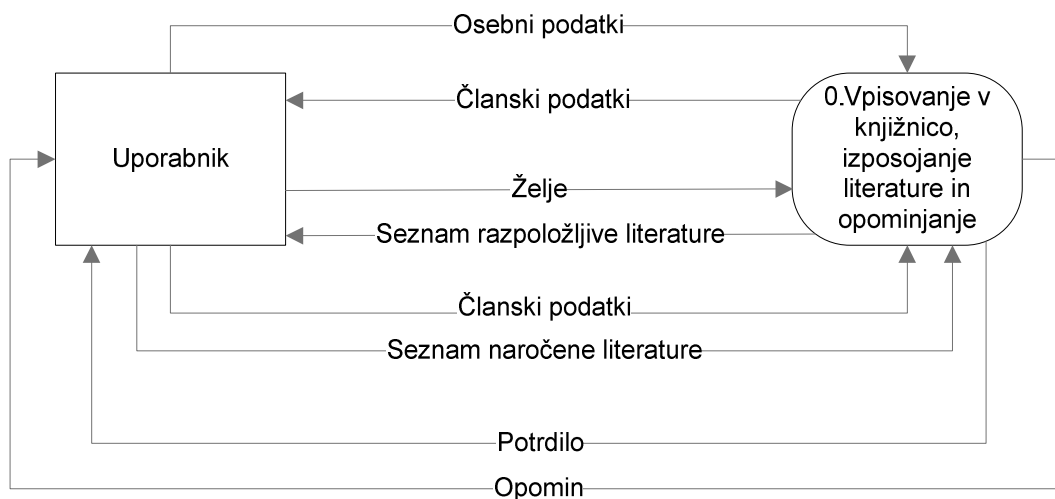


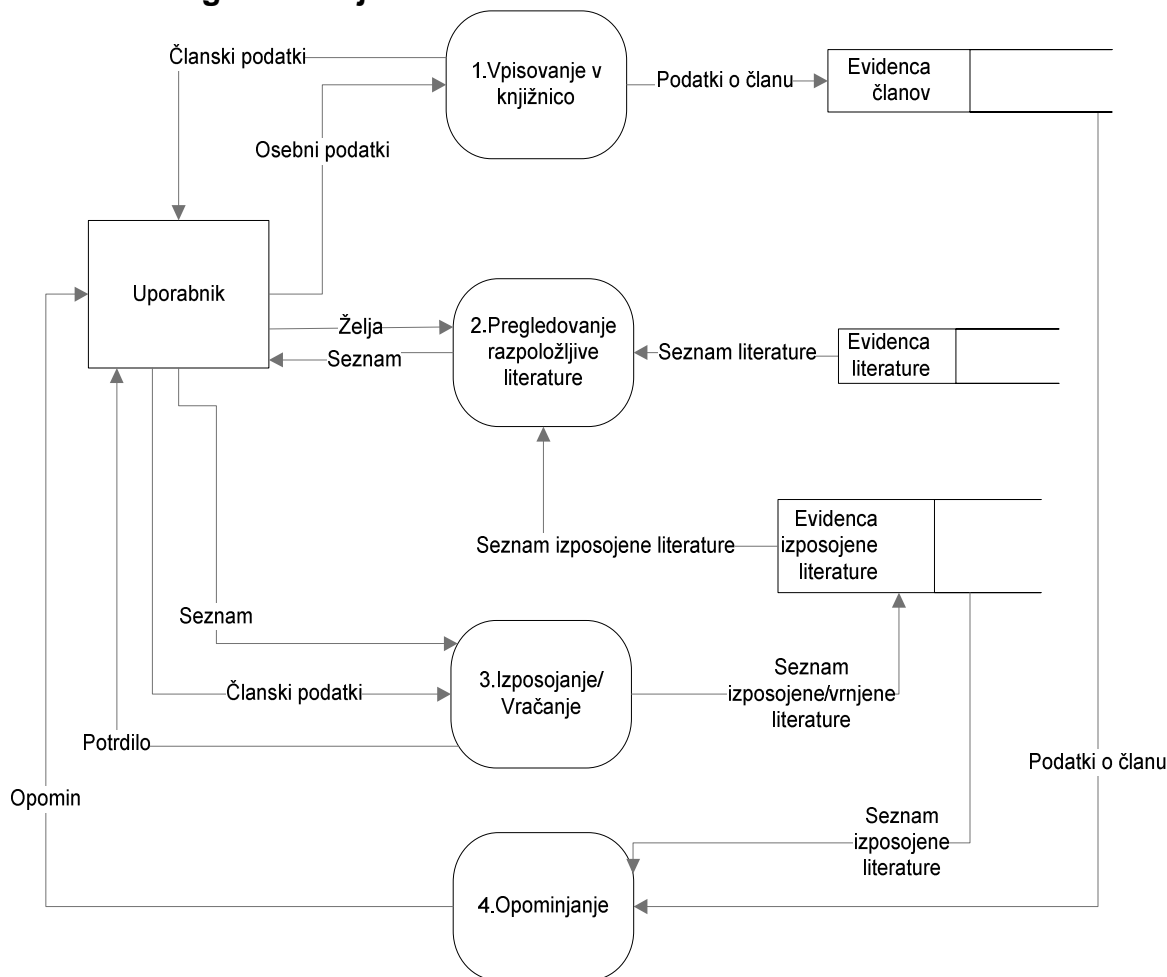
**Primer 1: Knjižnica univerze** opravlja izposojlo literature študentom in predavateljem (uporabnikom knjižnice). Knjižnica načrtuje informacijski sistem, s katerim bi rada spremljala vpisovanje uporabnikov v knjižnico, pregledovanje razpoložljive literature, izposojanje in vračanje ter opominjanje na zamujena vračila literature. Vpis članov poteka tako, da knjižnica pridobi osebne podatke za novega člana in mu na osnovi teh izda izkaznico. Uporabniki lahko pregledujejo evidenco razpoložljive literature, pri čemer naj bi jim informacijski sistem na podlagi poizvedb (npr. po avtorju, naslovu ali ključnih besedah) prikazal seznam literature. O literaturi, ki si jo uporabniki izposojajo in vračajo, želi knjižnica voditi evidenco izposojene literature, ki bo podlaga za opominjanje (pošiljanje opominov) uporabnikom, ki zamujajo z vračilom izposojenega gradiva.

Narišemo kontekstni diagram ter sistemski diagram podatkovnega toka nivoja 0, ki naj zajema procese vpisovanja uporabnikov v knjižnico, pregledovanja razpoložljive literature, izposojanja in vračanja ter opominjanja ob zamudah.

**Kontekstni diagram:**



## Sistemski diagram nivoja 0:

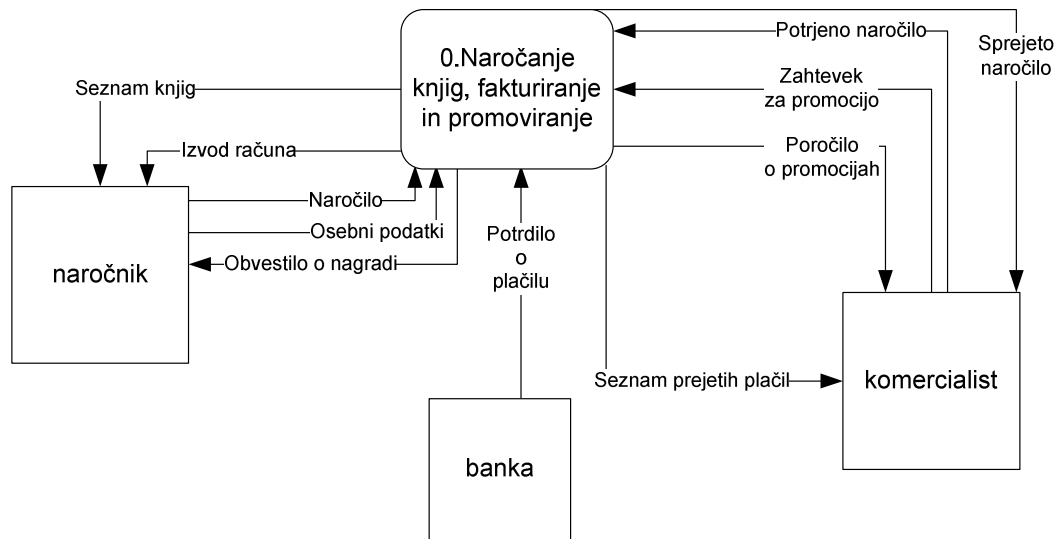


**Primer 2: Spletna knjigarna** opravlja prodajo knjig naročnikom. Preko elektronske pošte svojim uporabnikom redno pošilja sezname knjig, ki so v prodaji, občasno pa tudi sporočila o promocijah, v katerih si naročniki lahko prislužijo knjižne nagrade. Knjigarna želi vzpostaviti informacijski podsistem spletnega naročanja in fakturiranja knjig ter izvajanja in spremljanja prodajnih promocij. Hkrati želi spremljati tudi potrdila o plačevanju naročenih knjig, ki jih spletni knjigarni posreduje banka.

Naročanje knjig poteka tako, da naročnik po prejemu seznama knjig pošlje svoje osebne podatke in naročilo knjigarni. Naročilo se posreduje komercialistu, ki prejeto naročilo potrdi in pošlje v fakturiranje, da se lahko naročniku izstavi račun. Komercialist spremlja tudi sezname prejetih plačil. Knjigarna podatke o naročnikih in naročilih shrani za potrebe izvajanja in spremljanja prodajnih promocij. Vsaka promocija se prične na zahtevo komercialista, ki po končani promociji prejme poročilo o njeni izvedbi.

Narišemo kontekstni diagram ter sistemski diagram podatkovnega toka nivoja 0, ki naj zajema procese naročanja in fakturiranja knjig ter izvajanja in spremljanja promocij.

## Kontekstni diagram:



## Sistemski diagram nivoja 0:

